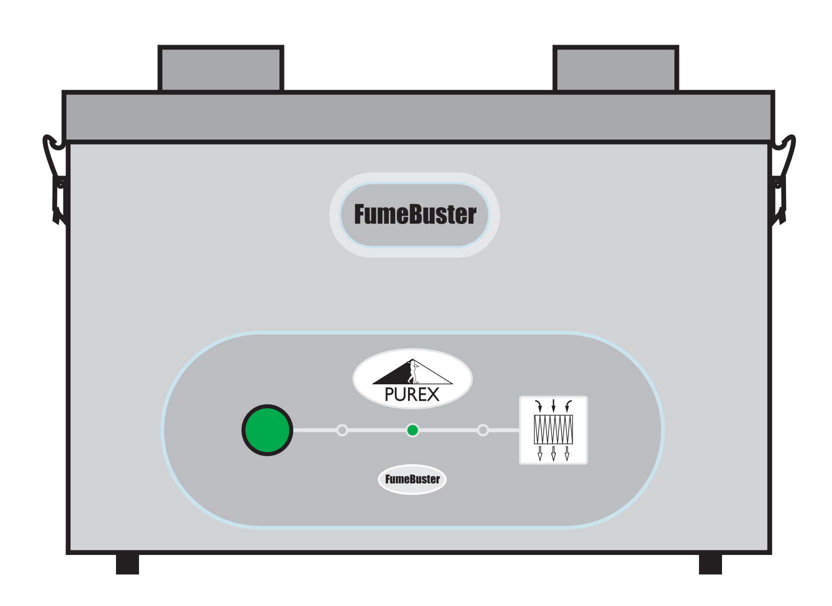


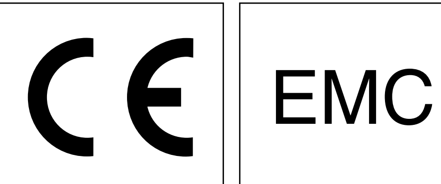


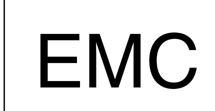
Manuel d'utilisation

FumeBuster™

230V ±10%	120V ±10%
070360	070361
040230	040110
040231	040111
040232	040112
040233	040113
040235	040237
040236	040238
040234	040114







PN:821028

GAMME DE PRODUITS



Fiche 1
Appareil d'aspiration polyvalent à bras FumeCube™ pour 1 ou 2 utilisateurs.



Fiche 2
Le SuperFlow™ peut être utilisé avec un maximum de 50 bras d'aspiration.



Fiche 3
Bras d'aspiration et accessoires.



Fiche 4
Armoires d'aspiration Cleancab™.



Fiche 5
Appareil d'aspiration polyvalent à bras Fumebuster™ pour un maximum de 4 utilisateurs.



Fiche 6
Appareil d'aspiration polyvalent à bras Fumebuster™ pour un maximum de 4 utilisateurs.



Fiche 7
Le SuperFlow™ peut aspirer les fumées à la panne des fers à souder.



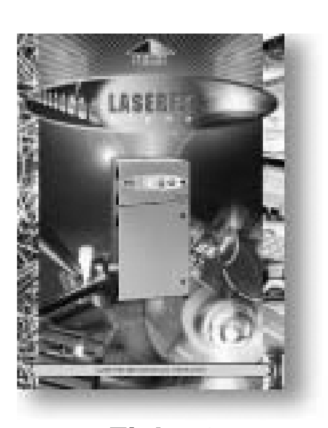
Fiche 8
Accessoires d'aspiration pour fers à souder.



Fiche 9a
Systèmes Powerflow™ pour brasage à la vague, brasage par refusion et autres applications.



Fiche 9b
Systèmes LaserEx™ Alpha pour l'aspiration des fumées produites par des opérations légères de marquage ou de gravure au laser



Fiche 9c
Systèmes LaserEx™ Alpha pour l'aspiration des fumées produites par des opérations légères de marquage ou de gravure au laser



Brochure
Contient des photos et les spécifications de tous les systèmes Purex

Téléchargez nos brochures de notre site:
www.purexltd.co.uk

TABLE DES MATIERES:

MISES EN GARDE

- Il faut toujours isoler le système en coupant l'alimentation secteur avant de retirer le couvercle de la machine.
- Des gants jetables et un masque antipoussière sont fournis avec les filtres et préfiltres de rechange. Il faut toujours s'en servir pour retirer les filtres, puis les placer avec le filtre usagé dans le sac prévu à cet effet. Il faut également porter des lunettes de sécurité.
- Les filtres sont réalisés dans des matériaux non toxiques.
- Les filtres et préfiltres ne sont pas réutilisables, et il ne faut pas essayer de les nettoyer.
- Les filtres et préfiltres usagés doivent être mis au rebut conformément à la réglementation locale. La société et ses agents n'acceptent aucune responsabilité pour tout tort ou dégât ou toute contamination ou blessure que pourrait causer une mise au rebut intempestive ou illégale.
- Les systèmes PUREX utilisent des ventilateurs haute pression, qui risquent de provoquer le déchirement de filtres de qualité inférieure, ce qui permettrait aux fumées dangereuses de pénétrer dans les lieux de travail. Ne pas utiliser de filtres qui ne sont conformes qu'à la norme BS3928, BS5295 ou AS208C, car ces normes ne concernent que la vérification du débit et sont conçues pour vérifier les filtres utilisés pour le dépoussiérage et la climatisation.
- Vérifier ce que peut exiger la réglementation locale à propos des systèmes d'aspiration des fumées; contrôles périodiques par des organismes agréés, renouvellement des certificats de conformité ou documents équivalents, etc. Consulter votre fournisseur en cas de doute.
- Consultez votre fournisseur à propos des contrats d'entretien qui garantiront la conformité avec la réglementation locale

ENTRETIEN COURANT

Programme d'entretien

L'entretien primaire consiste à remplacer les filtres, et le système de commande de la machine indique quand il faut le faire.

Procéder aux vérifications périodiques suivantes pour s'assurer du bon fonctionnement de la machine d'aspiration et de l'équipement connexe:

Une fois par jour - S'assurer par vérification visuelle que les fumées sont attirées vers le point d'aspiration et vérifier l'état du système d'avertissement
Une fois par an - Consulter votre fournisseur pour les révisions ou la certification

Remplacement des fusibles

Le claquage de tout fusible peut être l'indice d'un problème grave. Consulter votre fournisseur.

CONSOMMABLES ET PIECES DE RECHANGE

Consommables

Filtres principaux • Préfiltres

Pièces de rechange disponibles (fournies au besoin avec les instructions de montage)

Pour commander des pièces de rechange, préciser le modèle et le numéro de série du système. Ces données figurent sur la plaque signalétique à l'arrière de l'appareil.

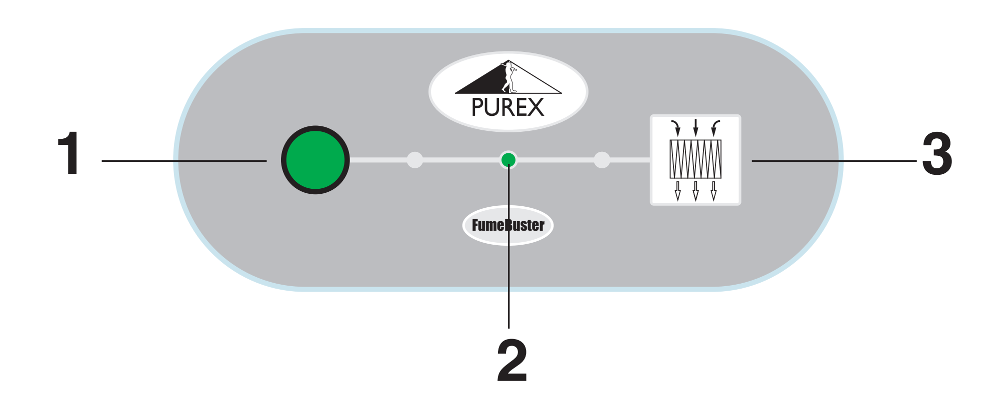
Accessoires

Divers autres accessoires sont disponibles en fonction de l'application à laquelle est destiné l'appareil. Veuillez contacter votre fournisseur pour plus de renseignements

SPÉCIFICATIONS

Tension	230V ±10%	120V ±10%
Puissance	0.3 kW	0.3 kW
Fréquence	50 Hz	60 Hz
Niveau sonore	58 dBA	
Débit maximal	600 m³/hr • 355 cf/m	
Hauteur de l'armoire (tuyau exclus)	345 mm • 13 ⅝"	
Largeur de l'armoire	420 mm • 16 ½"	
Profondeur de l'armoire	415 mm • 16 ⅜"	
Poids de l'armoire (avec filtres)	24 Kg • 53 lbs	
Tuyau (recommandé)	75 mm • 3"	
Construction:	Toutes les machines sont en acier inoxydable résistant à la corrosion.	
Système d'avertissement VariColour:	Surveille en permanence l'état du filtre et l'indique automatiquement	

SYSTEME DE COMMANDE



(1) Mise en marche et mise à l'arrêt de l'appareil
Pour mettre l'appareil en marche ou l'arrêter, appuyer sur le bouton (1), qui s'allume en vert quand l'appareil est en marche. Quand l'appareil se met en marche, la DEL (3) clignote puis reste allumée (en vert).

(2) Système d'avertissement VariColour™
- Le vert indique que le filtre est propre.
- L'orange indique qu'il est temps de commander un filtre de rechange.
- Le rouge (avec une alarme sonore) indique qu'il faut changer le filtre.

(3) Icone du filtre
Icone pour expliquer que la DEL indique l'état du filtre.

INSTALLATION DE LA MACHINE

Positionnement de la machine (fig 2.0)

La machine doit être le plus près possible du procédé, mais il faut prévoir les accès suivants:

A l'avant:	Tableau de commande (1)
Dessus:	Remplacement des filtres (2), Branchement du tuyau (3)
Côtés:	Verrous (4)
Fond:	Exhaust air (5)
A l'arrière:	Câble d'alimentation (6)

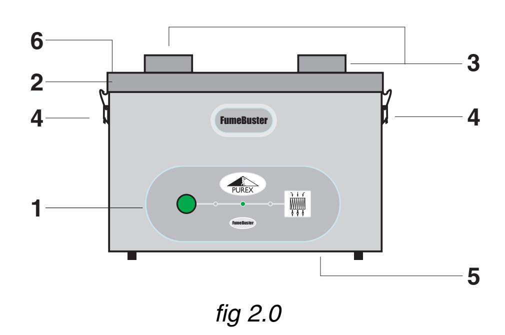


fig 2.0

Branchement du tuyau (fig 2.1 et 2.2)

Un mauvais branchement ou une mauvaise configuration du tuyau risque de gêner la circulation de l'air, et de causer des obstructions et des accumulations dangereuses de fumées. Utiliser une longueur de tuyau minimale et prévoir le minimum de coudes. Votre fournisseur peut vous indiquer quel diamètre et quelle configuration de tuyau convient le mieux à votre application. S'assurer que toutes les connexions sont bien étanches et que le tuyau n'est pas entortillé. Une fois que tout est bien en position, raccorder le tuyau à l'entrée de la machine en l'emmanchant sur l'entrée ou en utilisant les raccords fournis.

Machine

Machine	**Code produit**	Accessoires compris:
230V	070362	1 x Filtre principal
120V	070363	1 x Tampon préfiltre
		1 x Obturateur (530430)

2 Embouts coniques

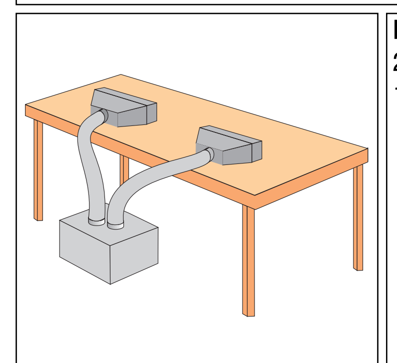
Machine	**Code produit**	Accessoires compris:
230V	040230	1 x Filtre principal
120V	040110	1 x Tampon préfiltre
		1 x Obturateur (530430)
		2 x Bras de 1,2 m x 75 mm (120707)
		2 x Embouts coniques (840114)

2 Embouts grande largeur

Machine	**Code produit**	Accessoires compris:
230V	040231	1 x Filtre principal
120V	040111	1 x Tampon préfiltre
		1 x Obturateur (530430)
		2 x Tuyaux de 1,5 m x 75 mm (100185)
		2 x Embouts grande largeur transparents (120701)

NB: L'établi n'est pas compris

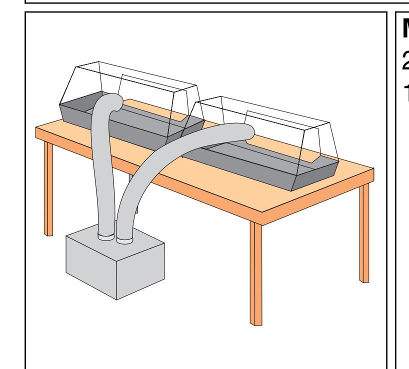
2 Embouts grande largeur



Machine	Code produit
230V	040232
120V	040112

Accessoires compris:
1 x Filtre principal
1 x Tampon préfiltre
1 x Obturateur (530430)
2 x 1.5m x 75mm Ø flexible hose (100185)
2 x anti-static plenum cowls (black) (120702)

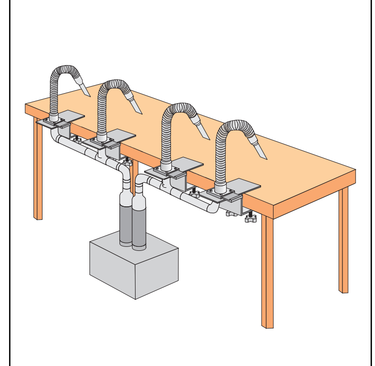
2 Cleancab™



Machine	Code produit
230V	040233
120V	040113

Accessoires compris:
1 x Filtre principal
1 x Tampon préfiltre
1 x Obturateur (530430)
2 x Tuyaux de raccordement de 1,5m x 75 mm (100185)
2 x Armoires d'aspiration Cleancab (840155)

2-4 Bras



Machine	Code produit
2 x Bras de 38 mm:	
230V	040235
120V	040237
3 x Bras de 38 mm:	
230V	040236
120V	040238
4 x Bras de 38 mm:	
230V	040234
120V	040114

Accessoires compris:
1 x Filtre principal
1 x Tampon préfiltre
1 x Obturateur (530430)
2 x réducteurs 85-75 mm (840113)
2 x tuyaux 0,6 x 75 mm (570051)
2 x réducteurs 78-57 mm (550282)
1 x conduit droit 5,43 m x 50 mm (520300)
6 x coudes 90 ° 50 mm (520310)
2 x T troussé 90 ° 50 mm (520320)
4 x raccords droits 50 mm (520330)
2-4 x supports à mentonnet (120180)
2-4 x bras en acier inoxydable de 38 mm avec raccords réducteurs (120130)
2-4 x embouts en biseau 38 mm (840170)

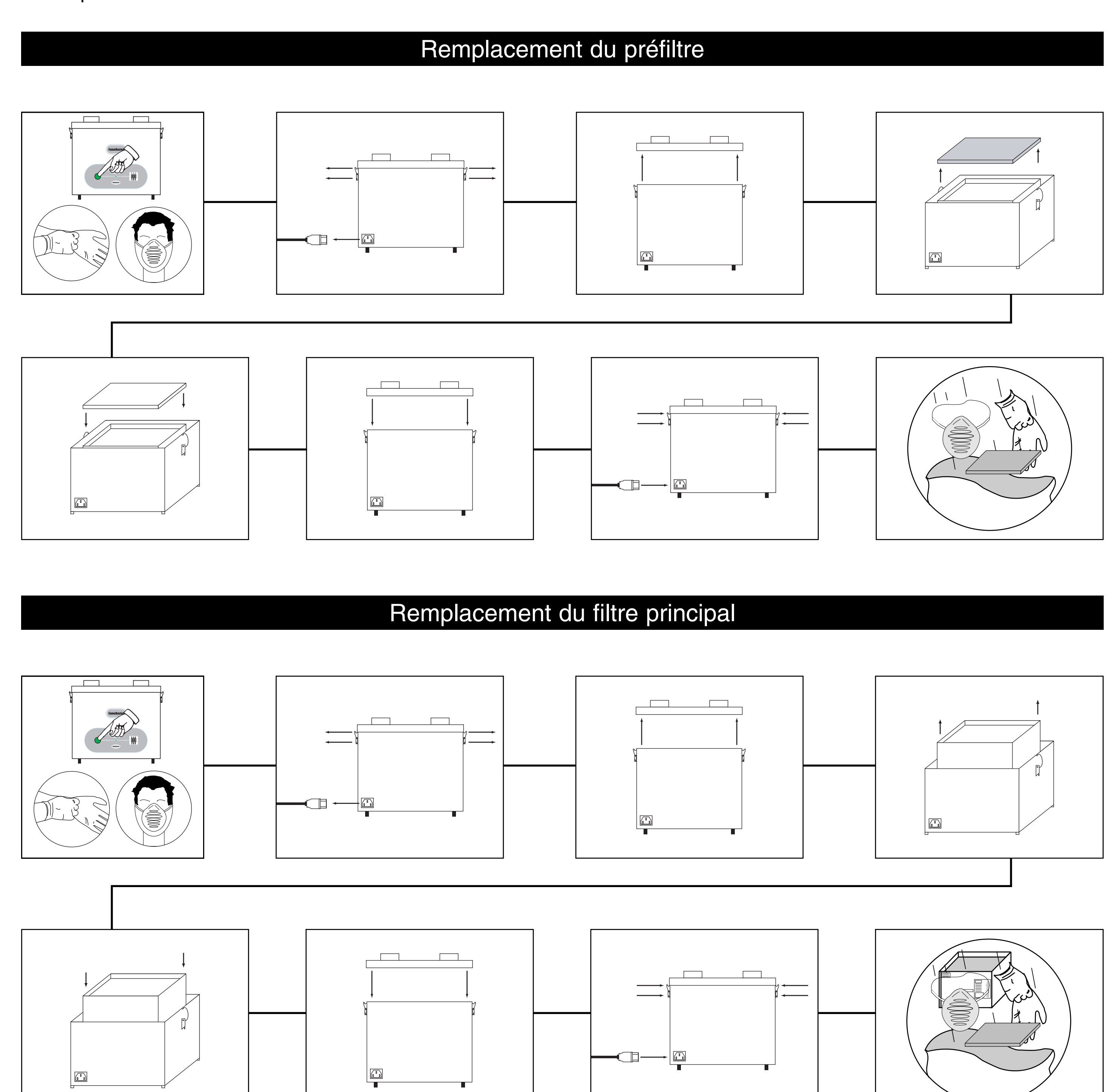
Exemple d'installation

Branchement électrique

Avant de brancher le courant, s'assurer que la tension, la fréquence et la puissance correspondent à ce qui figure sur la plaque signalétique à l'arrière de l'armoire. Divers types de branchement sont disponibles sur commande.

FILTRATION ET REMPLACEMENT DES FILTRES

Quand une alarme de filtre se déclenche, il faut toujours remplacer en premier le préfiltre, puis remettre la machine en marche. Si l'alarme persiste, remplacer le filtre principal. Comme les filtres sont lourds, il faut faire très attention quand on les retire de la machine. Toujours porter les gants et le masque fournis, et les mettre au rebut avec les filtres usagés dans le sac prévu à cet effet.



DEL orange allumée	
Le préfiltre ou le filtre principal est peut-être bloqué	Il se peut que l'un ou l'autre de ces filtres ou les deux approchent la fin de leur vie utile. Veiller à avoir des filtres de rechange sous la main. Si ces filtres ont été remplacés récemment, c'est probablement un autre problème qui fait s'allumer la DEL. Voir ci-dessous
DEL rouge allumée	
Le préfiltre ou le filtre principal est peut-être bloqué	L'un ou l'autre de ces filtres ou les deux sont peut-être bloqués. A moins qu'il n'ait été changé récemment, il faut d'abord remplacer le préfiltre et remettre la machine en marche. Si la DEL rouge ne s'éteint pas, il faut remplacer le filtre principal. Si ces filtres ont été remplacés récemment, c'est probablement un autre problème qui fait s'allumer la DEL. Voir ci-dessous.
DEL orange ou rouge allumée alors que le bon état des filtres a été certifié	
Il se peut que le tuyau de raccord fuit ou que les tubes détecteurs de vide dans l'arrivée d'air soient bloqués.	Vérifier si le tuyau, les joints et les raccords ne fuient pas et si le tube détecteur de vide n'est pas bloqué.
L'alarme s'est déclenchée et le ventilateur s'est arrêté.	Il se peut que le coupe-circuit thermique se soit déclenché. Vérifier l'intérieur et l'extérieur des orifices de refroidissement. Couper le courant et laisser le ventilateur se refroidir. Si cela ne règle pas le problème, contacter le fournisseur.
Défaillances électriques	
Le ventilateur ne fonctionne pas ou fonctionne mal. La carte de commande à l'intérieur de l'appareil est peut-être défaillante. La DEL ne s'allume pas	Marche à suivre: • Vérifier tous les câbles et toutes les connexions à l'intérieur et à l'extérieur. • Vérifier si l'alimentation en courant correspond aux spécifications de l'appareil. • Vérifiez le fusible. • Vérifier les fusibles à l'extérieur de l'appareil. • Couper le courant, s'assurer qu'aucun orifice d'aération n'est bloqué, laisser le moteur refroidir et remettre l'appareil en marche. • Il se peut qu'une pièce électrique ait besoin d'être remplacée. Contacter le fournisseur.
Défaillances du filtre	
Odeurs ou particules dans l'air d'évacuation.	Il se peut que le filtre principal soit endommagé, mal installé ou manquant, ou encore que la section chimique du filtre principal soit épuisée. Vérifier le filtre principal et le remplacer au besoin.
Le débit d'air n'est pas suffisant pour aspirer les fumées, alors que le filtre n'est pas colmaté.	Il est possible qu'il y ait une fuite ou un blocage. Vérifier si le tuyau, les joints et les raccords ne fuient pas et si le tube détecteur de vide n'est pas bloqué.
La durée de vie du filtre principal a été plus courte que prévu.	Il se peut que de grosses particules ne passent pas par le préfiltre à particules. Vérifier si le préfiltre à particules n'est pas endommagé ou manquant.

Les informations peuvent être modifiées sans préavis.

DECLARATION DE CONFORMITE CE

Conforme aux directives suivantes:	EC directives (89/336)(91/263)(92/31)(98/37)
Conforme aux normes britanniques suivantes:	(BS EN 292-1)(BS EN 292-2)(BS EN 60204-1)(BS EN 294) (BS EN 50 081-1)
Filtre principal:	(BS EN ISO 2144)(BS EN ISO 536)(BS EN ISO 1924) (BS 5295)(UNI 7833)(BS 4400)
Préfiltre:	UNI 7832
Organes mécaniques:	(BS 8000/99)(IEC 60034/1)(BS 5000)(VDE 0530)
Caractéristiques nominales de l'enceinte:	(IP50) (IP 54) (IP 55) (IP 56)
Protection contre les surcharges:	(BS EN 60947/4/1)
Relais de commande:	(BS 5424)(VDE 0660)
Ventilateur:	(IEC 6000/34)(IP54)
Modèle/Numéro de série:	
Signature:	
Nom:	
Date:	

ENREGISTREMENT DE LA GARANTIE

Données sur la machine
Modèle/Numéro de série
Lieu d'achat
Date d'achat
Procédé

Vos coordonnées
Titre
Prénom
Nom
Poste
Entreprise
Adresse 1
Adresse 2
Ville
Code postal
Téléphone
Fax
Email

Photocopier et envoyer par la poste ou par fax à:

Purex International Ltd.

Purex House, Farfield Park, Manvers, Rotherham S63 5DB

Tel: +44 (0)1709 763000 **Fax:** +44 (0)1709 763001

Email: marketing@purexltd.co.uk **Web:** www.purexltd.co.uk